CBV-1000 取扱説明書

Luna マルチカメラアダプタをお買い上げ頂きありがとうございます。

本機を正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。
この取扱説明書は大切に保管しておいてください。

2009/03/02

安全にお使いいただくために

１、　本機を正しく安全に使用いただく全ての皆様への危害や財産等の損害を未然に防ぐために下記のような表示をしています。表示内容をよく理解してからこの説明書をお読みください。これらを無視した取扱いを固く禁止いたします。

⚠ 警告	誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
⚠ 注意	誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示します。

２、　本文書中に掲載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

2009/03/02

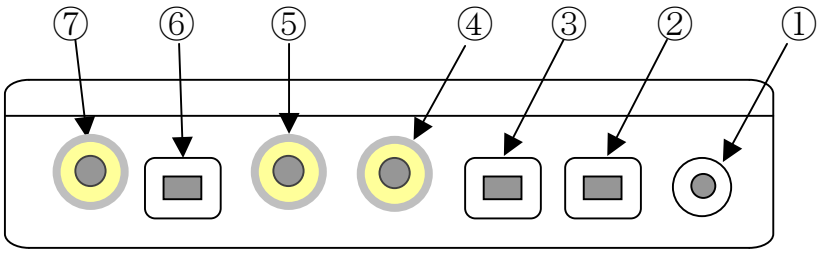
警告

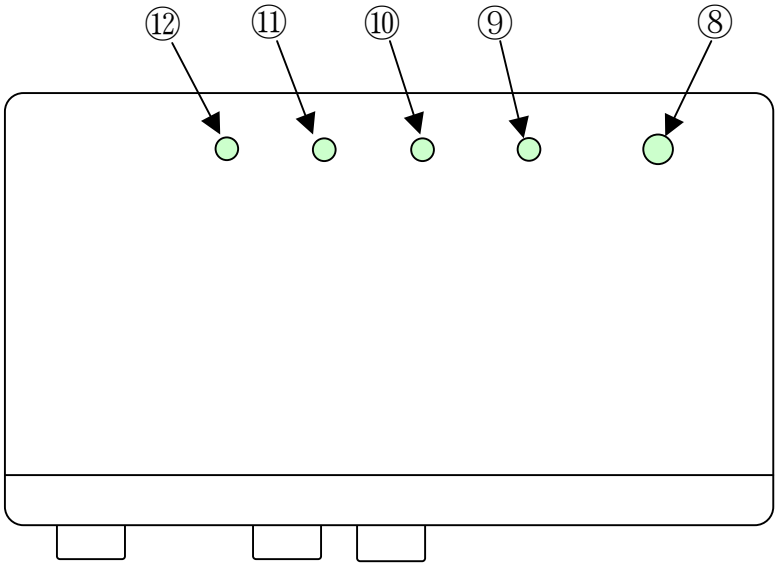
- DC12V/24V マイナスアース車以外で使用しない
- 分解や改造はしない
- 本機は雨や水等がからない位置に取付ける
- コードの配線は高温部を避ける
- 配線は指定どおりに接続する
- 配線は足などが引っかからないようにする
- カメラ及び本機は走行の妨げにならない位置に取付ける
- 本機に強いショックを与えない
- 故障のまま使用しない
- 本機に水や異物を入れない
- ヒューズは規定の容量（アンペア数）のものを使用する
- 配線時被服のはがれた部分は絶縁テープなどで絶縁する

注意

- 本機取付けは専門知識が必要です。必ず販売店等にご依頼ください。
- 本機は直射日光の当たらないところに取付けて下さい。
- カメラは進行方向の全体が見渡せる位置（信号機も含む）に取付けて下さい。
- 安全運転向上を目的とした機器です。いたずらやその他の目的で使用しないで下さい。
- 取付け作業中にはずしたネジ、ボルト、ナットなどは必ず元に戻してください。
- 電源工事は専門知識が必要です。必ず販売店等にご依頼ください。

1、本体名称





① 電源入力

１２V ／ ２４V車 両対応

② IN1 ビデオ入力１

Luna 専用カメラ接続します

③ IN2 ビデオ入力２

Luna 専用カメラ接続します

④ IN3 ビデオ入力３

標準映像入力

⑤ IN4 ビデオ入力４

標準映像入力

⑥ 録画用ビデオ出力

Luna LNP-1000 に付属のケーブルで接続
4 つのビデオ映像を録画します。

⑦ モニター用出力

4 つの映像を合成した画面の出力です。モニターで確認できます。

⑧ 電源ランプ

電源が入っていることを示します

⑨ ビデオ入力１ランプ

ビデオ１入力にビデオ信号が入っているときに点灯します。
ケーブルが刺さっていても信号が来ていないか無効な信号のときは消灯します。

⑩ ビデオ入力２ランプ

ビデオ２入力にビデオ信号が入っているときに点灯します。
ケーブルが刺さっていても信号が来ていないか無効な信号のときは消灯します。

⑪ ビデオ入力３ランプ

ビデオ３入力にビデオ信号が入っているときに点灯します。
ケーブルが刺さっていても信号が来ていないか無効な信号のときは消灯します。

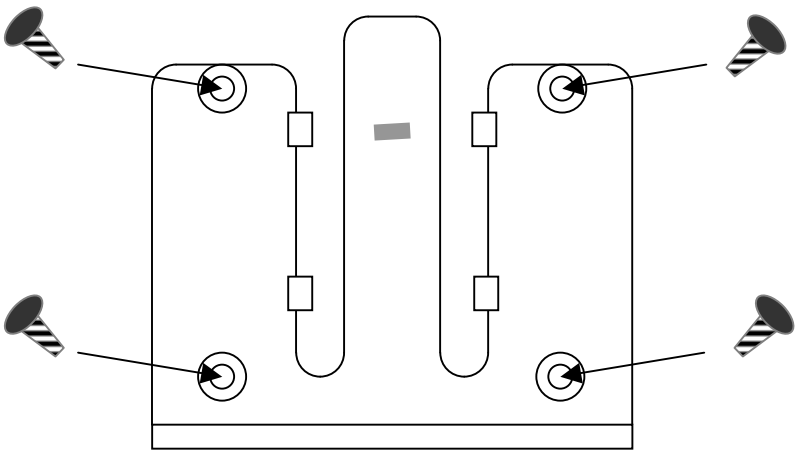
⑫ ビデオ入力４ランプ

ビデオ４入力にビデオ信号が入っているときに点灯します。
ケーブルが刺さっていても信号が来ていないか無効な信号のときは消灯します。

２、設　置

設置作業は車のキーを挿さない状態もしくは、OFF の位置（電源が供給されない状態）で行ってください。

- 本体は付属のブラケットを使用し両面テープの保護シートを 2 箇所はずし、設置位置に背着後、4 箇所の穴に付属のネジを使用して固定してください。直射日光の当たりにくい場所に設置してください。



- Luna 専用カメラを IN1 に接続します。
- 追加 Luna 専用カメラを IN2 に接続します
- 他社カメラは IN3、IN4 に接続します。
- LNP-1000 カメラ入力に CBV-1000REC 出力を付属のケーブルで接続します。
- モニターに表示する場合はモニター映像入力に CBV-1000 モニター出力に接続します。
- 電源入力に付属のシガーレットライターアダプタを刺します。

３、操　作

特別な操作は必要ありません。
画面分割も入力信号により自動的に行われます。

・ ACC ポジションにするか車のエンジンをかけます
（映像が入力されている場所のランプが点灯し、
モニター映像にミキシングされた映像が出力されます）

４、動　作

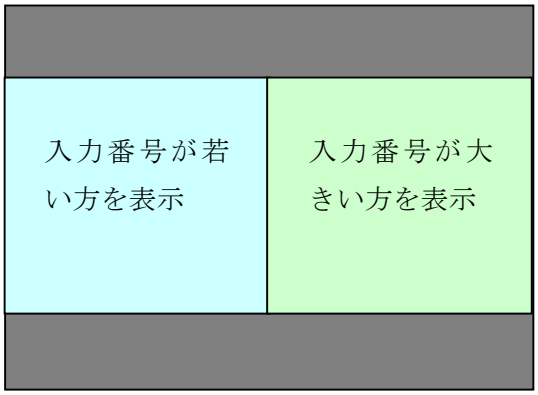
ビデオ入力を１～4 まで入力できます。入力により画面分割が変わります。ビデオが入力が 1 入力の場合、2 入力の場合、3 入力以上の場合により画面割りサイズが異なります。

＊　1 チャンネル映像入力の場合

ビデオ入力 IN1～IN４の何れか１つに入力した場合
その映像を画面全体に表示します。

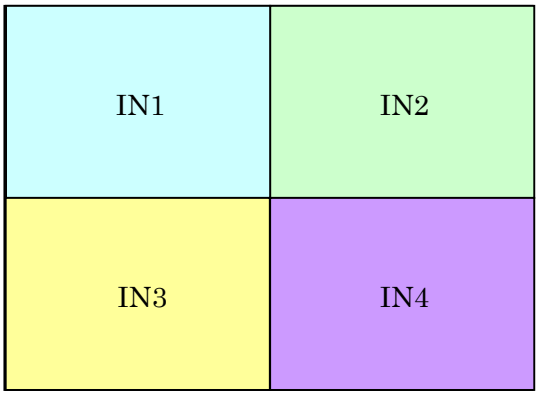
＊　2 チャンネル映像入力の場合

入力が IN1 と IN2、IN1 と IN3、IN１と IN4、IN2 と IN3、IN2 と IN4　または　IN3 と IN4 の場合出力画面は 2 分割になり番号が若い入力番号が左画面、入力番号が大きい方が右画面に表示されます。表示サイズは固定です。映像は縦長になります。16:9 のモニターをワイド表示で見た場合中の表示の比率は正常になります。



＊　3 チャンネル映像入力以上の場合

3 入力以上の出力画面場合は 4 分割になり IN1 の映像が左上画面、IN2 の映像が右上画面、IN3 の映像が左下、IN4 の映像が右下に表示されます。表示サイズは固定です。映像は 4:3 の映像が表示されます。画面が 4 分割されるので 1 画面あたり解像度も４分割（360ｘ240pixs）されます。



５、仕様

本体

電源電圧	DC10V ～ DC29V
電流	最大　300mA（カメラ電源の電流含む）
外形寸法	120 X 73 X 28.5 mm（突起部含む）
質量	90ｇ
映像入力（IN1～IN4）	NTSC　入力抵抗 75ohm 1Vp-p（720x480pix）
モニター出力	NTSC　１Vp-p　75ohm 終端時（720x480pix）
REC 出力	NTSC　１Vp-p　75ohm 終端時（720x480pix）
電源出力	５V±５％(IN1,IN2 コネクタに出力)
使用温度	-10℃　～　50℃
保存温度	-20℃　～　60℃